

玩转航模 演绎“蓝天舞蹈”

□文/图 本报记者 杨光

这个暑假，在市体育场，总能看到一群孩子，带着自己的航模，高兴地把它们放飞蓝天。

记者从市体育局了解到，目前我市的航模爱好者并不多，还处于起步阶段，但航模运动已经被国家体育总局列入中华人民共和国第十三届运动会群众比赛项目，航模运动将作为一项新兴的体育运动被越来越多的人熟知。市体育局竞技体育与青少年体育科副科长郭伙炎告诉记者，这对漯河的航模事业来说是一个机遇，将会加大推广力度，让更多孩子接触到航模运动。



航模爱好者们参观软体飞机。



航模运动在我市兴起

8月13日下午，在市体育场内，十几名孩子正在各自组装航模设备，准备进行一次集中试飞表演。

记者看到，孩子们带来的航模有十几厘米的“小飞机”，也有购买来的多旋翼无人机。还有一些孩子带来了一些比较简易的航模，用手的力量投掷出去后，能够滑行十几米。

孩子们的指导老师告诉记者，航模的种类非常多，没有动力的简易航模制作价格低廉，但能让孩子们练习

动手动脑能力，提高他们对航模的兴趣，很多玩家都是从制作这种航模开始的。

记者看到，现场有一架长2.4米的飞机模型，这架飞机外观和折纸飞机类似，非常简单，但两翼将近1.4米宽。一位指导老师告诉记者，这架飞机模型是用泡沫板制作的，重600多克，五个人用了整整一天时间才完成。飞机中间下方有一个小型螺旋桨，飞机的头部装着电池组。“别看马

达小，飞起来照样不费力。”指导老师何路坦给大家演示了如何放飞这个大家伙。

“通过航模制作训练和飞行训练，可以让孩子们真正了解飞机结构和飞行基础理论知识，比如说火箭如何升空，飞机又是如何掌握起飞等。”何路坦说，孩子们可以学习技术原理，航模的组装、调试、航拍等，激发他们的创意潜能，通过学习，让孩子们了解航模的应用。



爱好者引进软体飞机项目

7月中旬的一天，在源汇区大刘镇皇玉村，几位工作人员正在一个小型厂房内忙碌着，桌子上摆放着各种仪器，还有一架正在组装的软体飞机。这个厂房其实是一间门面房，虽然不大，但很热闹。

当天上午，市体育局竞技体育与青少年体育科副科长郭伙炎带着几名航模爱好者前来参观。面对这种能充气，能飞翔的软体飞机，航模爱好者们感到稀奇。13岁的谢思远和11岁的闫子润还特别感受了一下飞机的材质，并学着对零部件进行组装。

“这种飞机我在网上见过，还没有

实地操作过，很想感受一下。”谢思远告诉记者，在漯河很难接触到高水平的航模技术，如果有相关的产品，爱好者的兴趣会大增。

记者了解到，这个小型厂房是我市航模爱好者引进的一个软体飞机项目。我市海陆空模型运动协会会长郭玉印老先生告诉记者，软体飞机的关键技术在于飞机使用的材质，由于飞机飞行中要面对不同的速度和高度，飞行时速达到几十公里完全没有问题。

来自新乡的张丙炎老人具有该软体飞机的国家专利，他带着软体飞机参加过国内各种大型航展。张丙炎告

诉记者，软体飞机已经逐渐走向市场，可以根据需要制作不同用途，不同尺寸的款式，目前展示的只是供航模爱好者使用的小型软体飞机。

“软体飞机是一项新技术，相比普通航模具有更高的智能和科技含量，目前漯河软体飞机的设计制作方面还是空白，航模爱好者水平也不高，但漯河航模爱好者热情很高。”张丙炎说，他已经和我市海陆空模型运动协会达成一致，准备制作一批软体飞机交给协会使用，给漯河的航模爱好者提供一些技术支持，让更多的人有机会了解软体飞机。



航模老玩家引领发展

记者了解到，我市的一些成年航模爱好者，最小的30多岁，最大的60多岁。今年62岁的郭玉印是我市比较著名的航模爱好者，他也是我市海陆空模型运动协会负责人。郭玉印从小就对航模特别喜爱，小时候还通过报纸上的航模制作方法，比葫芦画瓢制作橡皮筋做动力的“小飞机”。

“那时候能看到的相关资料很少，有一次我去北京走亲戚，在亲戚家看到一本叫《电动海陆空模型》的书，非常喜欢，就照着抄了一遍带回家。”郭玉印告诉记者，初中的时候他在学

校捡到了一本《物理学》的书，就自学其中的内容。在这两本书的帮助下，他做出了船和飞机的模型，还装上了电机。

“那时候什么都缺少，做航模的零部件只能从郑州和上海邮购，我参加工作后，为了参加全国航模作品展，就向上级打报告，请示到两百块经费，几经周折凑齐了零部件，在非常艰难的情况下做出了一个中型导弹艇、一个激光打靶器和一辆自动跟踪图形小轿车。”郭玉印回忆说，那次获得了河南省的航模奖，后来又代表河

南省参加全国比赛，三件作品全部获奖，现在想起来还很光荣。

郭玉印退休后，牵头组建了漯河市海陆空模型运动协会，虽然现在年龄大了，身体不好，但他依然在指导孩子们学习航模知识，还参与组建了漯河职业技术学院无人机系。

“我没有太多想法，就是想让漯河的航模发扬光大，把自己所学到的东西传承下去。”郭玉印认为，相比周边地市，漯河的航模发展比较缓慢，推广是关键，首先要具备好的群众基础，让中小学生学习航模，并参与进来。



推动航模运动进校园

航模运动，曾是20世纪七八十年代我国民间风靡一时的运动。建国初期，航模作为“军事体育”风靡一时，因此在1959年被列入第一届全运会比赛项目。今年国家体育总局正式公布了《中华人民共和国第十三届运动会群众比赛项目竞赛规则》，航模项目成为本届全运会唯一的科技类体育项目。时隔24年，作为新增的19个群众体育项目之一，航模重回全运舞台。

市体育局竞技体育与青少年体育科副科长郭伙炎认为，航模运动包括航海模型、航空模型、车辆模型等运动，是一项很棒的体育运动，现在航模运动正在兴起，国家体育总局也举办了不少的全国航空航天模型锦标赛，以及体总和科技部、教育部联合举办的科研类全国航空航天模型锦标赛，主要面向在校大学生。这对于漯河的航模运动来说，是一次很好的机遇，但我市航模运动还存在不少问题。

“目前我市不少人对航模运动的认识很浅，我市航模爱好者年龄普遍偏大，中小学生对航模爱好者很少，航模专业培训教练比较缺乏。”郭伙炎认为，重实践的航模运动深受广大青少年的喜爱，但在实际过程中，场地、器材、教练等方面的不足，阻碍着航模运动的发展。为了推广航模运动，我市爱好者们在一些小学进行了宣传普及，也吸引了一些孩子们的兴趣。今年暑假期间，我市爱好者们组织了一系列活动。7月份，我市一些爱好者还去郑州参加航模比赛，观看世界航模冠军的表演，对航模飞行器、多旋翼无人机的训练进行了考察。下一步会加大航模运动的推广力度，推动航模运动进校园活动，让更多孩子接触到航模运动。



航模爱好者在组装多旋翼无人机。



航模爱好者试飞模型。